

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4


## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** GP CLEAR 100  
**Categoria:** MISTURA  
**Nome da empresa:** GP Auto Ar Com. De Ar Condicionado para Veículos Ltda.  
**Endereço:** Rua Francisco Hruschka, nº62, Jaraguá Esquerdo, Jaraguá do Sul - SC, 89253-600  
**Telefone da Empresa:** (47) 2106-0260  
**Telefone de Emergência:** (47) 2106-0260  
**E-mail:** [juliano@gpautoar.com.br](mailto:juliano@gpautoar.com.br)  
**Internet:** [www.gpautoar.com.br](http://www.gpautoar.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>2.1 Classificações da substância ou mistura:</b>	
	Toxicidade Aguda – Oral– Categoria 3
	Toxicidade Aguda – inalação – Categoria 3
	Toxicidade Aguda – dérmico – Categoria 3
	Grave lesão ocular / Irritação nos olhos – Categoria 2A
	Corrosivo / irritante a pele – Categoria 2
	Tóxico sistêmico do órgão alvo – Exposição única – (nervo óptico, sistema nervoso central) Categoria 1
	Tóxico sistêmico do órgão alvo – Exposição única – (irritante sistema respiratório) Categoria 3
	Tóxico sistêmico do órgão alvo – Exposição repetida – Categoria 2
	Carcinogenicidade - Categoria 2

## 2.2 Elementos apropriados de rotulagem

<b>Pictogramas:</b>	 
<b>Palavra de advertência:</b>	PERIGO

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

<p><b>Frases de perigo:</b></p>	<p><b>H301:</b> Tóxico se ingerido.  <b>H302+H312:</b> Nocivo se for ingerido ou se entrar em contato com a pele.  <b>H311:</b> Tóxico em contato com a pele.  <b>H314:</b> Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  <b>H315:</b> Provoca irritação à pele.  <b>H319:</b> Provoca irritação ocular grave.  <b>H331:</b> Tóxico se inalado.  <b>H335+H336:</b> Pode provocar irritação das vias respiratórias, sonolência ou vertigem.  <b>H351:</b> Suspeito de provocar câncer  <b>H370:</b> Causa danos aos órgãos (nervo óptico, sistema nervoso central)  <b>H373:</b> Pode causar dano, através da exposição repetida ou prolongada, aos órgãos citados abaixo: EXPOSIÇÃO ÚNICA: Inalação, irritante ao trato respiratório. EXPOSIÇÃO REPETIDA: Oral e inalação, rim, fígado e sistema sanguíneo.</p>
<p><b>Frases de precaução: Prevenção</b></p>	<p><b>P260:</b> Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  <b>P264:</b> Lave cuidadosamente após o manuseio.  <b>P270:</b> Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  <b>P271:</b> Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  <b>P273:</b> Evite a liberação para o meio ambiente.  <b>P280:</b> Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p>
<p><b>Frases de precaução: Resposta à emergência</b></p>	<p><b>P301+P310+P330+P331:</b> EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico. Enxague a boca. NÃO provoque vômito.  <b>P302+P352+ P312+P361 + P364:</b> EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um médico. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.  <b>P304+P340+310:</b> EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um médico.  <b>P305+P351+P338+P310:</b> EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um médico.  <b>P308+P313:</b> EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p>
<p><b>Frases de precaução: Armazenamento e disposição</b></p>	<p><b>P233:</b> Manter o recipiente bem fechado.  <b>P405:</b> Armazene em local fechado à chave.  <b>P403 + P235:</b> Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  <b>P501:</b> Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.</p>

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância:

- Não aplicável esse produto é uma mistura

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: Nº: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
1,2-Etanodiol	107-21-1	5,0 - 15,0
Éter bis(2-hidróxi)etilico	111-46-6	2,0 - 6,0
BIS (DIMETHYLAMINOPROPYL) METHYLAMINE	3855-32-1	0,1 - 1,0

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO, levando consigo a embalagem do produto / FISPQ. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se a vítima não respirar, aplicar respiração artificial; no processo boca a boca adotar o dispositivo de proteção ao socorrista (semi-máscara especial). No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

**4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada. Lave imediatamente o local atingido com água e sabão em abundância. Se o contato for na roupa, retire-as.

**4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos (20 minutos), levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure imediatamente um médico (especialista). Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.

**4.4 EM CASO DE INGESTÃO:** Manter o aparelho respiratório livre. NÃO provoque vômito. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Lavar a boca com água, remover dentadura, se houver. Caso a pessoa esteja consciente dê água para beber em pequenas quantidades. Se estiver enjoada, suspenda a água. Em caso de vômito, deixar a cabeça abaixada para que o líquido não entre nos pulmões.

**4.5 Nota para o Médico:** Manter ventilação adequada e oxigenação do paciente. Tratar com oxigênio 100%. A exposição poderá aumentar a "irritabilidade do miocárdio". Não administrar simpaticomiméticos como a epinefrina, salvo se for absolutamente necessário. Se aspirado, poderá ocorrer rápida absorção através dos pulmões e causar efeitos sistêmicos; a decisão de se provocar o vômito ou não, deve ser tomada pelo médico. Se for feita uma lavagem gástrica, sugere-se controle endotraqueal e/ou esofágico. O perigo de aspiração pulmonar deve ser avaliado tendo em conta o grau de toxicidade, se se decidir pelo esvaziamento do estômago. Se houver queimaduras, trate-as como queimaduras térmicas, depois da descontaminação. Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

A carboxihemoglobinemia pode agravar qualquer situação pré-existente, sensível ao decréscimo de oxigênio disponível, como a doença crônica pulmonar a doença da artéria coronária ou as anemias. O contato com a pele poderá agravar dermatite pré-existente. Ver capítulo 2.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Métodos de extinção apropriados

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

- Pó
- Espuma
- Espuma formadora de filme aquoso (AFFF).
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Métodos de extinção não apropriados:** Água pode ser ineficaz.

### 5.3 Perigos específicos

Quando aquecido em temperatura a partir de 210 °C, a substância libera vapores que são mais pesados que o Ar podendo espalhar-se pelo solo, e acumular-se em áreas mais baixas ou fechadas, tais como porões, bueiros, etc. e se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. O produto pode se polimerizar de forma explosiva quando aquecido ou envolvido pelo fogo. O fogo pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos como CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) e CO (monóxido de carbono).

### 5.4 Equipamentos especiais no combate ao fogo

Usar equipamentos completos de combate ao fogo, inclusive com o fornecimento de ar. A utilização de jatos de água pode ser ineficiente, se for utilizado, bicos para pulverização são os mais adequados.

Em caso de fogo circundante, aumento de pressão; perigo de ruptura. Refrigerar com água os recipientes com risco de se incendiarem e, se possível removê-los da zona de perigo.

Determine a necessidade de evacuar ou isolar a área, de acordo com seu plano de emergência local.

**BOMBEIROS LIGUE 193.**

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência:** Manter-se afastado da área do vazamento / derramamento. Retirar as pessoas não autorizadas.

**6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias. Manter afastado de fontes de ignição. Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno. Em caso de liberação de pó utilizar máscara contra pó ou sistema autônomo de respiração. Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

**6.3 Limpezas:** Controlar e recolher o produto derramado com material absorvente não combustível (ex: areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de containers para eliminação de acordo com a legislação.

**6.4 Disposição:** Incineração ou aterro sanitário de acordo com as autoridades competentes e legislação ambiental vigente.

**6.5 Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o material derramado atinja canais de esgoto, cursos de água, e solo.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1 Incompatibilidades:** Conservar longe de agentes oxidantes. Mantenha o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade. Ver item 10.4 desta FISPQ.

**7.2 Condições de armazenamento:** Estocar em temperatura de 20 a 35°C em local fresco e ao abrigo da luz solar. Temperaturas abaixo de 15 °C e acima de 40°C aceleram a formação de sedimentos insolúveis e reduz a validade do

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

produto. Não reaproveitar as embalagens. Armazenar em área coberta, observando o empilhamento máximo permitido. Materiais apropriados para recipientes: aço, aço inoxidável e bombonas plásticas. Materiais inadequados para recipientes: cobre, ligas de cobre e galvanizados.

**7.3 Manuseio:** Não ingerir. Não comer, beber ou fumar na área de manuseio do produto. Lave as áreas expostas com sabão e água. Utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar o risco de contato com as mãos, pele e olhos. Utilizar em local ventilado.

**7.4 Precauções contra o fogo e explosão:** Armazenar longe de fontes de calor e não fumar.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle:

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não Disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Usar roupa industrial.
- **Proteção respiratória:** Utilizar filtro para proteção de agentes
- **Proteção das mãos:** Luvas de Neoprene e/ou nitrila
- **Perigos térmicos:** Não Disponível

**Outras informações:** Não Disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Líquido
9.2 Cor:	Claro
9.3 Odor:	Característico
9.4 pH:	N/D
9.5 Ponto de fusão:	-96,7°C
9.6 Ponto de ebulição:	35,8°C
9.7 Ponto de fulgor:	>100°C
9.8 Pressão de vapor:	355 mmHg
9.9 Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	1,30 – 1,35
9.10 Solubilidade em água:	Parcialmente solúvel
9.11 Viscosidade (cPs):	0,41 mPa.s.

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Estabilidade

Estável em condições de armazenamento e manipulação adequadas.

#### 10.2 Reações Perigosas

Reações exotérmicas com ácidos e agentes oxidantes. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

#### 10.3 Condições e materiais a evitar

Calor excessivo, fonte de ignição (chamas e faíscas). Risco de explosão ou de incêndio sob ação do calor. Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

#### 10.4 Incompatibilidade

Materiais oxidantes, base e ácidos. A contaminação da água pode causar a corrosão de metais devido a formação de ácido clorídrico. Evitar o contato com metais tais como: Pós de zinco. Pós de alumínio. Pós de magnésio. Potássio. Sódio. Evitar o contato involuntário com: Aminas

#### 10.5 Produtos perigosos de decomposição

Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a ácido clorídrico. Os produtos da decomposição podem incluir traços de: Cloro. Fosgênio.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** LD50 oral, rato: >2000 mg/kg; LD50 dérmica, coelho >2000 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Não esperado sob condições normais de uso.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não esperado sob condições normais de uso.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

Em conformidade com: NBR 14725-4

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1 Resíduos do produto

Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc. Descartar conforme legislação local vigente.

#### 13.2 Embalagens contaminadas

A embalagem não deve ser reutilizada mesmo depois de vazia, nem jogada no incinerador.

Qualquer prática de descarte do produto ou da embalagem deve estar de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Não queimar nem usar maçarico de corte no recipiente vazio.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO: não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

Número ONU:

Nome apropriado para embarque:

Classe de risco:

Número de risco:

Grupo de embalagem:

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### 15.1 Regulamentação específica:

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora n° 26.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

#### **ABREVIATURAS:**

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**GHS:** Sigla para *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

**CAS:** Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

**ACGIH:** *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas.

**CE<sub>50</sub>:** Concentração Efetiva 50%.

**CE<sub>r50</sub>:** Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GP CLEAR 100

Data da última revisão: 15/02/2023

FISPQ: N°: 0003

---

Em conformidade com: NBR 14725-4

**CL<sub>50</sub>**: Concentração Letal 50%

**LT**: Limite de Tolerância

**NR**: Norma regulamentadora

**TLV**: *Threshold Limit Value*

**N/D**: Não Determinado.